

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Семинар НИР

Наименование ОПОП ВО

09.04.03 Прикладная информатика. Искусственный интеллект и машинное обучение в управлении и принятии решений

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Магистерская программа предполагает значительный объем научно-исследовательской работы студентов, основной формой реализации которой выступает научно-исследовательский семинар.

Семинар научно-исследовательской работы (далее – семинар НИР) является неотъемлемой частью научно-исследовательской работы студентов магистратуры, ее активной формой, обеспечивающей возможности гибкого, интерактивного взаимодействия для повышения эффективности и результативности научной работы. Семинар НИР обеспечивает методическую поддержку обучающихся в ходе подготовки и написания научных докладов, статей и магистерских диссертаций.

Целью проведения научно-исследовательского семинара является формирование на основе реализации компетентностного подхода у магистрантов системы знаний, умений и навыков, необходимых для организации и проведения научно-исследовательской работы, а также научных коммуникаций и публичного представления результатов научно-исследовательской деятельности.

Научно-исследовательский семинар призван создать условия для приобретения студентами магистратуры опыта использования источников и научной литературы, формирования и аргументации собственной позиции, квалифицированной адаптации и трансляции научного знания.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
09.04.03 «Прикладная информатика» (М-ПИ)	ПКВ-1 : Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления	ПКВ-1.4к : Подготавливает научные публикации по результатам проводимых исследований	РД1	Знание	методов научных исследований

информационными системами в прикладных областях		РД6	Навык	работы с научными публикациями (анализ статей, подготовка собственных публикаций по результатам НИР)
ПКВ-2 : Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области интеллектуального анализа данных	ПКВ-2.3к : Составляет аналитические отчеты по результатам исследований	РД2	Знание	Методов и инструментария в области интеллектуального анализа данных
		РД6	Навык	работы с научными публикациями (анализ статей, подготовка собственных публикаций по результатам НИР)
УК-4 : Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1в : Участвует в академической и профессиональной коммуникации на государственном языке, используя современные коммуникативные технологии	РД3	Умение	пользоваться языками (русским и иностранным) как средством делового общения для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
УК-5 : Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1к : Обеспечивает и поддерживает взаимопонимание между представителями различных культур в процессе обучения и участия в различных международных мероприятиях, приобретая навыки общения в мире культурного многообразия	РД4	Умение	адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности, организовать исследовательскую работу, управлять коллективом
		РД8	Навык	преодоления коммуникативных, образовательных барьеров в процессе межкультурного взаимодействия
		РД9	Знание	основных принципов организации деловых контактов
	УК-5.2к : Анализирует возникающие разногласия и конфликты в коммуникации (в том числе и в межкультурной) и умеет их разрешать	РД4	Умение	адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности, организовать исследовательскую работу, управлять коллективом

	УК-6 : Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.2к : Реализует современные технологии самоорганизации и саморазвития на основе оценки имеющегося потенциала	РД7	Навык	организовать свой труд, находить подходы к реализации новых идей
--	--	--	-----	-------	--

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

1 семестр

- 1) Методология научного познания
- 2) Основные этапы планирования и выполнения магистерской диссертации.

2 семестр

- 3) Методы логического и творческого мышления.
- 4) Работа с научной литературой и подготовка научных публикаций

3 семестр

- 5) Методы познания в ИТ-сфере. Основы сбора, обработки научных данных.
- 6) Презентация результатов исследования и защита магистерской диссертации

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттес- тации
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
09.04.03 Прикладная информатика	ОФО	М01.В	1	2	17	0	16	0	1	0	55	3
09.04.03 Прикладная информатика	ОФО	М01.В	2	3	17	0	16	0	1	0	91	3
09.04.03 Прикладная информатика	ОФО	М01.В	3	3	17	0	16	0	1	0	91	3

Составители(ль)

Тюев А.В., кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра

информационных технологий и систем, Туивеев.АV@vvsu.ru

Шахгельдян К.И., доктор технических наук, профессор, Кафедра информационных технологий и систем, carina.shahgeldyan@vvsu.ru